

Este trabalho tem por objetivo apresentar sucintamente os resultados principais da teoria de frames contínuos generalizados, da qual temos como um caso particular a CWT (continuous wavelet transform), ou seja, a "transformada wavelet". A maneira de como os conceitos aqui abordados foram apresentados data de 1990, sendo esses conceitos de importância crucial para o desenvolvimento de toda uma nova técnica de análise e síntese local de sinais que complementa, e em alguns casos até substitui com vantagens, a bem conhecida análise de Fourier.